



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12003-78-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:12003-78-0 基本信息

中文名:	镍铝合金
英文名:	Aluminum, compd. with nickel
别名:	Nickel aluminide; Aluminum, compd. with nickel
分子结构:	
分子式:	AlNi
分子量:	85.67
CAS登录号:	12003-78-0

物理化学性质

性质描述:	骨架镍(雷尼镍)催化剂 的性状: 其活化前外观呈银灰色无定形粉末, 在空气中稳定, 遇水易结块, 长期暴露于空气中易风化; 活化后成黑色粉末; 催化剂粒度20~200目、200~300目, 其他粒度范围可根据用户要求提供; 堆积密度500~4000kg/m ³ (与镍铝配比有关)。
-------	--

安全信息

安全说明:	S5: 保存在...中(一种液体的名称)。 S15: 远离热源。 S22: 不要吸入粉尘。 S36: 穿戴合适的防护服。
-------	---

CAS#12003-78-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12003-78-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 12003-78-0](#) 查看若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	骨架镍(雷尼镍)催化剂 为常用的加氢催化剂, 主要用于液-固加氢反应, 可用于烯烃加氢、腈的加氢、羰基加氢等。
生产方法及其他:	骨架镍(雷尼镍)催化剂 的组成: 含Ni 25%~48%(通用型), 其余为Al。根据用户实际反应条件, 也可加入其他少量元素, 如Fe、Cr、Mn等。镍铝总含量≥95%。 骨架镍(雷尼镍)催化剂 的制备方法: 先将铝进行熔融, 待温度达1000℃左右时, 加入镍粉, 这时由于有熔化热产生, 温度升到1200~1300℃, 用石墨棒不断搅动, 保温20~30min。经冷却、破碎、粉碎得到镍铝合金。 骨架镍(雷尼镍)催化剂 的使用条件: 通常用于液相反应, 温度<90℃, 在加压下也可高于100℃; 压力常压~5MPa; 空速依实际情况确定。

相关化学品信息

[126663-44-3](#) [120450-98-8](#) [127411-75-0](#) [122433-29-8](#) [\(S\)-2-\(\(3S, 5AS, 9AS, 10AS\)-3-甲基-1, 4-二氧十氢吡嗪并\[1, 2-A\]咪唑-2\(1H\)-基\)戊酸乙酯](#) [122598-78-1](#) [1207853-10-8](#) [121412-39-3](#) [120167-03-5](#) [123240-92-6](#) [碲化镓](#) [120951-87-3](#) [120386-04-1](#) [120244-60-2](#) [127654-05-1](#) 510

生成时间2014-7-10 12:50:18